❑ Använda INFO-knappen (Nu och nästa-guiden)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.

Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnat efter sändningstid.

Om du trycker på knappen **INFO** visas en banner med kanalinformation högst upp på skärmen. Om du trycker på knappen **ENTER** visas detaljerad information om programmet.

- Bläddra med ◄, ► för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler.

❑ Memorera kanaler

■ Antenn

MENU → Utsändning → Antenn → ENTER

Innan du kan börja memorera tillgängliga kanaler på TV:n måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Autoinställning

(landsberoende)

MENU → Utsändning → Autoinställning → ENTER

Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Autoinställning**

  Antenn (Antenn / Kabel) (Beroende på land och modell): Välj antennkälla för memorering.

  Alternativet **Antenn** söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

  Kanaltyp (Digital och Analog / Digital / Analog): Välj antennkälla för memorering.

  Kanalsortering (landsberoende): Välj typ av kanalorder.

När du väljer Kabel → Digital och Analog, Digital eller Analog

– **Val av operatör** (landsberoende): Väljer en kabelleverantör.

– **Sökläge**: Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

  Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering** och **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

– **Nätverk**: Väljer inställningsläget **Nätverks-ID** bland alternativen **Auto** och **Manuellt**.

  - **Nätverks-ID**: När **Nätverk** är **Manuellt**, kan du ställa in **Nätverks-ID** med nummerknapparna.

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens (varierar i varje land).
- **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

- **Kabelsökningsalt.**

  (varierar endast beroende på land och kabelkanaler)

  Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

  Startfrekvens/Slutfrekvens: Ange start- eller stoppfrekvens (varierar i varje land).

  Symbolhastighet: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

  Modulering: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

❑ Använda kanalmenyn

MENU → Utsändning → Kanallista → ENTER

■ Kanallista

Kanallista innehåller alla kanaler som TV:n kan visa när du trycker på kanalknappen. Du kan visa kanalinformation, **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog** eller **Favoriter 1–5**.

Tryck på knappen ► (**Läge**) för att ändra kanalläget eller tryck på knappen ◄ (**Sorterar**) för att ändra kanalordningen enligt kanalnummer eller namn i listan.

När du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen visas skärmen **Kanallista** en gång.

Kanalsortering

- **Nummer** / **Namn**: Ordnar kanalerna efter kanalnummer eller namn i listan.

Kanalläge

- **Antenn**: Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- **Red. favoriter**: Ställ in kanaler du tittar på ofta som favoriter.

  Mer information om att använda **Red. favoriter** finns i ”**Red. favoriter**”.
- **Favoriter 1–5**: Visar alla favoritkanaler ordnade i upp till fem grupper. Varje grupp har en separat skärm.

  TV:n visar **Favoriter 1–5** endast om du har lagt till favoriter med hjälp av **Red. favoriter**.

- **Alla**: Visar alla aktuellt tillgängliga kanaler.
- **TV**: Visar alla aktuellt tillgängliga TV-kanaler.
- **Radio**: Visar alla aktuella radiokanaler.
- **Data/annat**: Visar alla aktuellt tillgängliga MHP (Multimedia Home Platform) och andra kanaler.
- **Analog**: Visar alla aktuellt tillgängliga analoga kanaler.

Guide

MENU → Utsändning → Guide → ENTER

EPG-information (elektronisk programguide) tillhandahålls av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på. Kanalen ändras automatiskt till kanalen för valt program vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.

- A Röd (**Snabbnavigering**): Visa TV-program i listan snabbt med hjälp av knapparna ▲/▼/◄/►.
- B Grön (**Kanalkategori**): Välj den typ av kanaler som du vill visa.
- C Gul (**Schemahanterare**): Går till reserverade program i **Schemahanterare**.

Schemahanterare

MENU → Utsändning → Schemahanterare → ENTER

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Dessutom kan du visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Du måste ange den aktuella tiden först med funktionen **Tid** → **Klocka** i **System** för att använda den här funktionen.

1. Tryck på **Schema** på skärmen **Schemahanterare**. Menyn **Schemalägg visning** visas.
2. Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att ställa in varje alternativmeny.
   - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.
   - **Kanal**: Välj önskad kanal.

- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Varje dag** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt** kan du ställa in den dag du vill ha.

  Märket (✓) anger att dagen är vald.

- **Datum**: Du kan ange önskat datum.

  Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i **Upprepa**.

- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.

Om du vill redigera eller avsluta ett reserverat schema ska du välja det reserverade schemat i **Schemahanterare**. Tryck sedan på knappen **ENTER** och välj **Redig.** eller **Ta bort**.

Redigera kanal

MENU → Utsändning → Redigera kanal → ENTER

Du kan redigera eller ta bort kanaler.

1. Gå till skärmen **Redigera kanal**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen **ENTER**. Märket (✓) indikerar vilken kanal du har valt.
   - Du kan välja mer än en kanal.
   - Tryck på **ENTER** igen för att avmarkera kanalen.

Använda färg- och funktionsknappar med **Redigera kanal**.

- A Röd (**Ändra nummer**): Ändrar kanalordningen i kanallistan.
  - (**Klart**): Slutför ändringarna i kanalordningen.

    Digitalkanal stöder inte denna funktion när **Redigera kanalnr** (beroende på land) är inställt på **Inaktivera**.
- B Grön (**Ta bort**): Raderar en kanal från kanallistan.
- C Gul (**Lås/Lås upp**): Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas /låser upp en kanal som du har låst.

  Den här funktionen visas bara när **Kanallås** är inställt på **På**.

  PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

- D Blå (**Markera alla / Avmarkera alla**): Markerar eller avmarkerar alla kanaler på en gång.
- 0~9 (**Gå till**): Går direkt till en kanal genom att trycka på någon av siffrorna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Går till föregående eller nästa sida.
- ⏎ (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera beroende på kanaltyp och kanalstatus.
  - **Sorterar** (endast digitala kanaler): Ändrar sorteringen i listan efter kanalnummer eller -namn.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.

– **Kategori**: Ändra kanalläge till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**, **Senaste visade**, **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.
– **Red. favoriter**: Gå direkt till skärmen **Red. favoriter** .
– **Byt namn på kanal** (endast analoga kanaler): Tilldela en kanal ett namn på upp till fem tecken. T.ex. Mat, Golf etc. Detta gör det enklare att hitta och välja kanalen.
– **Kanalinfo**: Visa detaljerad information om vald kanal.
– **Information**: Visa detaljerad information om valt program.

Red. favoriter TOOLS

MENU → Utsändning → Red. favoriter → ENTER

Du kan lägga till, redigera eller ta bort favoritkanaler.

1. Gå till skärmen **Red. favoriter**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Välj en specifik favoritlista bland **Favoriter 1–5** med hjälp av knappen **B** (**Ändra fav.**) och tryck sedan på knappen **D** (**Lägg till**). Den valda kanalen har lagts till i **Favoriter 1–5**.

   En favoritkanal kan läggas till i flera favoriter bland **Favoriter 1–5**.

Använda färg- och funktionsknappar med **Red. favoriter**.

- A Röd (**Kategori / Ändra ordning**)
  - **Kategori**: Ändra kanalläge till **Alla**, **TV**, **Radio**, **Analog**, **Data/annat**, **Senaste visade**, **Oftast visade**. Valt kanalläge visas.
  - **Ändra ordning**: Ändra ordningen för favoritkanaler.
  - (**Klart**): Slutför ändringarna i kanalordningen.

- B Grön (**Ändra fav.**): Ändrar favoritlistan bland **Favoriter 1–5**.
- C Gul (**Markera alla / Avmarkera alla**): Markerar eller avmarkerar alla kanaler på en gång.
- D Blå (**Lägg till / Ta bort**)
  - **Lägg till**: Lägger till markerade kanaler i **Favoriter 1–5**.
  - **Ta bort**: Tar bort favoritkanalen från **Favoriter 1–5**.

- 0~9 (**Gå till**): Går direkt till en kanal genom att trycka på någon av siffrorna (0–9).
- ⇕ (**Sida**): Går till föregående eller nästa sida.
- (**Verktyg**): Visar alternativmenyn. Posterna som visas i alternativmenyn kan variera beroende på kanaltyp och kanalstatus.
  - **Kop. till favoriter**: Redigera den valda favoritkanalen i **Favoriter 1–5**.
  - **Byt namn på favor.**: Tilldela favoritkanalen ett eget namn.
  - **Antenn**: Välj önskad sändningssignal.
  - **Redigera kanal**: Gå direkt till skärmen **Redigera kanal**.
  - **Information**: Visa detaljerad information om valt program.

❑ Låsa program

■ Programklassific.lås

(landsberoende)

MENU → Utsändning → Programklassific.lås → ENTER

Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen ”🔒”.

Posterna för **Programklassific.lås** varierar beroende på land.

Kanallås

MENU → Utsändning → Kanallås → ENTER

Lås kanaler i Kanalmenyn för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

Endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

❑ Övriga funktioner

■ Kanalinställningar

MENU → Utsändning → Kanalinställningar → ENTER

- Land (område)

  (landsberoende)

  Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Manuell inställning**

  Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n.

  Om en kanal är låst visas PIN-inmatningsfönstret.

  Beroende på kanalkällan stöds **Manuell inställning** eventuellt inte.

  - **Digital kanalinställning**: Söker manuellt efter digitala kanaler och lagrar dem i TV:n. Tryck på knappen **Ny** om du vill söka igenom de digitala kanalerna. När sökningen har slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.
    - När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**
    - När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal. Tryck på knappen **Ny** om du vill söka igenom kanalerna genom att justera **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal**, **Sök**.

  Kanalläge

  – **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.

  – **C** (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

- **Fininst.**

  (endast analoga kanaler)

  Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt.

  Fininställda kanaler markeras med en asterisk ”*”.

  Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

- **Överför kanallista**

  (landsberoende)

  Importerar eller exporterar kanalkartan. Du måste ansluta en USB-lagringsenhet om du vill använda den här funktionen.

  Inmatningsskärmen för PIN-kod visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

  Filsystem som stöds är FAT och exFAT.

- **Ta bort CAM Operator-profil**: Väljer CAM-operatören som ska tas bort.

Undertext TOOLS

MENU → Utsändning → Undertext → ENTER

Använd den här menyn för att ställa in läge för **Undertext**.

- **Undertext**: Slår på och av undertexter.
  - **Textningsläge**: Ställer in läge för undertext.
    - Om programmet du tittar på inte stöder funktionen **Nedsatt hörsel**, aktiveras **Normal** automatiskt även om läget **Nedsatt hörsel** har valts.
  - **Textningsspråk**: Ställer in språk för undertext.
    - Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.
    - Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- **Primär undertext**: Ställer in den primära undertexten.
- **Sekundär undertext**: Ställer in den sekundära undertexten.

Redigera kanalnr (landsberoende)

MENU → Utsändning → Redigera kanalnr → ENTER

Använd detta för att ändra kanalnummer. När kanalnumret har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

Ljudalternativ

(endast digitala kanaler)

MENU → Utsändning → Ljudalternativ → ENTER

- **Ljudspråk** TOOLS

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  Ljudspråk / **Primärt ljud** / **Sekundärt ljud**: Du kan ställa in primärt eller sekundärt ljud.

  Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

  Alternativet **Ljudformat** kan skilja sig åt beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning** (inte tillgängligt på alla platser)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  Ljudbeskrivning: Slå av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  Volym: Ändra volymen för ljudbeskrivning.

Text-TV-språk

(landsberoende)

MENU → Utsändning → Text-TV-språk → ENTER

- Text-TV-språk

  Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

- Primär text-tv / Sekundär text-tv

  Primär text-tv och Sekundär text-tv stöds kanske inte på vissa platser.

Digital text

(endast Storbritannien)

MENU → Utsändning → Digital text → ENTER

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
En internationell standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videofiler samt multimediedata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), teleutbildning, telekonferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Common Interface

MENU → Utsändning → Common Interface → ENTER

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn CI Card.
- **Kodar CAM Video**: Du kan konfigurera inställningarna för att koda om videokodek från CAM automatiskt. Slå **Av** om du inte vill använda den.

  Du måste använda en CAM som stöder omkodning av videokodek.

- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på det ”CI”- eller ”CI+”-kort som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.
  1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste återförsäljare eller beställ den via telefon.
  2. Sätt in ”CI” eller ”CI+”-kortet i CAM i pilens riktning.
  3. Sätt i CAM med ”CI”- eller ”CI+”-kortet i Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med facket.
  4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

❑ Ändra det förinställda bildläget

■ Bildläge TOOLS

MENU → Bild → Bildläge → ENTER

Välj önskad bildtyp.

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i **Underhållning** och **Standard**.

- **Dynamisk**: Passar för ett ljust rum.
- **Standard**: Passar för normal miljö.
- **Naturlig** (modellberoende): Passar för att minska trötta ögon.
- **Film**: Passar när du tittar på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på film och spela spel.

  Detta är bara tillgängligt vid anslutning till en dator.

❑ Ändra bildinställningar

■ Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

OBS!

- I analog a lägen, **TV**, **Ext.**, **AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig.
- När du ansluter en dator kan du bara göra ändringar i **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n.
- Om du sänker bildens ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Bildstorlek

MENU → Bild → Bildstorlek → ENTER

Ställ in olika bildalternativ, såsom bildstorlek och bildförhållande.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

- **Bildstorlek** TOOLS: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget **16:9** för det mesta.

  Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet **16:9**.

  16:9: Ställer in bilden i läget 16:9 bred.

Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

Ändrar **Position** med hjälp av knapparna ▲, ▼.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

4:3: Ställer in bilden i grundläge (4:3).

Titta inte för länge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan avkapningar när HDMI-signaler (720p/1080i/1080p) eller Component-signaler (1080i/1080p) kommer in (Beroende på land och modell).

Sval: Förstorar eller minskar 16:9-bilder vertikalt och/eller horisontalt. En förstorad eller förminskad bild kan flyttas uppåt och nedåt samt åt höger och vänster.

- **Zoom/Position**: Justera bildstorleken och positionen. Detta kan endast göras i **Zoom**.
- **Position**: Justera bildpositionen. Detta kan endast göras i **Anpassa t. skärm** eller **Wide Zoom**.

OBS!

- När du har valt **Anpassa t. skärm** i HDMI- (1080i/1080p) eller Component-läge (1080i/1080p) kan du behöva centrera bilden (Beroende på land och modell):
  1. Välj **Position**. Tryck på knappen **ENTER**↵.
  2. Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► för att flytta bilden.
- Om du vill återställa den justerade positionen väljer du **Återställ** på skärmen **Position**. Bilden återställs till standardposition.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med ingången HDMI 720p, kommer 1 rad att kapas längst upp, längst ned, till vänster och till höger så som med overscan-funktionen.

- **4:3-skärmstorlek**: Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

BIB TOOLS

MENU → Bild → BIB → ENTER

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. Om du exempelvis har en kabelbox ansluten till kabel in-uttaget kan du använda **BIB** för att titta på program från kabelboxen och en film från en Blu-ray-spelare som är ansluten till HDMI In-uttaget. **BIB** fungerar inte i samma läge.

OBS!

- Om du slår av TV:n medan du tittar i läget **BIB** försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i BIB-fönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

- Inställningar för BIB

Huvudbild (Beroende på land och modell)	Underbild
Component, HDMI1, HDMI2/DVI	TV / AV (Beroende på land och modell)

- **BIB**: Aktivera eller inaktivera BIB-funktionen.
- **Antenn**: Välj kanal för underskärmen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek** (▭/▭): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (▭/▭/▭/▭): Välj en position för underbilden.
- **Ljudval**: Du kan välja önskat ljud i läget **BIB**.

❑ Ändra bildalternativen

■ Avancerade inställningar

MENU → Bild → Avancerade inställningar → ENTER

(endast tillgängligt i läget **Standard / Film**)

Du kan justera detaljerade inställningar för skärmen inklusive färg och kontrast.

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i **Vitbalans** och **Gamma**.

- **Dynamisk kontr.**: Justera skärmens kontrast.
- **Svärta**: Välj svärtningsnivå för att justera skärmdjupet.
- **Hudfärg**: Justera färgen för hudton.

- **Läget Endast RGB**: Visar färgerna Röd, Grön och Blå för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde**: Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.
- **Vitbalans**: Du kan justera bildens färgtemperatur för att få vita motiv att se vitare ut och den övergripande bildkvaliteten att verka naturlig.
  R-Offset / **G-Offset** / **B-Offset**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.
  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.
  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardvärdena.

- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.
- **Rörelsebelysning**: Minska strömförbrukningen genom brightness control adapted motion (rörelsestyrd ljusstyrka).
  - Endast tillgängligt i läget **Standard**.
  - När du ändrar ett inställningsvärde för **Bakgrundsljus**, **Ljusstyrka** eller **Kontrast**, ställer TV:n in **Rörelsebelysning** på **Av**.

Bildalternativ

MENU → Bild → Bildalternativ → ENTER

Om en dator ansluts kan du endast göra ändringar i **Färgton**.

- **Färgton**

  Varm1 eller **Varm2** kommer att inaktiveras när bildläget är **Dynamisk**.

  Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.

- **Digital rensad vy**: Om sändningssignalen som tas emot av din TV är svar kan du aktivera egenskapen **Digital rensad vy** för att minska statiska bilder och spökbilder som visas på skärmen.

  När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

Autovisualisering: När du ändrar analoga kanaler visas signalstyrkan.

- Endast tillgängligt för analoga kanaler.
- Om du trycker på knappen **INFO** visas stapeln för signalstyrka.
- När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.

- **MPEG-brusfilter**: Minskar MPEG-bruset för att ge bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta**: Väljer svärtningsnivån på skärmen för att justera skärmdjupet.
  - Endast tillgängligt i **HDMI**-läget (RGB-signaler).

- **Filmläge**: Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.
  - Tillgängligt i TV-läge och externt inmatningsläge med stöd för SD (480i/576i) och HD (1080i), förutom i PC-läge.
  - Om skärmen inte verkar naturlig ska du ändra det här alternativet till **Av** / **Auto1** / **Auto2** i **Filmläge**.

- **Motion Plus** (Beroende på land och modell): Tar bort suddighet och skakningar från scener med snabba rörelser. Om du väljer **Personlig** kan du konfigurera **Brusreducering** och **Skakreducering** manuellt och ställa in **LED Clear Motion** på **På** för att få en skarpare LED-bild. Återgå till standardinställningarna genom att välja **Återställ**.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
  - När **LED Clear Motion** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.
  - Om **LED Clear Motion** är **På** vid 60 Hz videosignal, kan skärmen flimra.

- **LED Clear Motion**: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.
  - Funktionen inaktiveras om du ställer in bildläget på **Naturlig**.
  - Bilden kan bli något mörkare än normalt om du väljer **LED Clear Motion**.

Bild av TOOLS

MENU → Bild → Bild av → ENTER

Bildskärmen stängs av men ljudet är fortsatt på. Tryck på valfri knapp förutom ström- och volymknappen för att slå på skärmen.

Återställ bild

MENU → Bild → Återställ bild → ENTER

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

❑ Ändra förinställt ljudläge

■ Ljudläge

MENU → Ljud → Ljudläge → ENTER

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik i förhållande till röster.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten på högfrekvensljud så att personer med nedsatt hörsel kan höra bättre.

Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** inaktiveras **Ljudläge**.

❑ Ändra ljudinställningar

■ Ljudeffekt

(endast standardljudläge)

MENU → Ljud → Ljudeffekt → ENTER

- **DTS TruSurround**

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.

- **Equalizer**

  Använd equalizern för att anpassa ljudinställningarna för varje enskild högtalare.

  Balans: Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.

  Återställ: Återställer equalizern till standardinställningar.

Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** inaktiveras **Ljudeffekt**.

Högtalarinställningar

MENU → Ljud → Högtalarinställningar → ENTER

- **Välj högtalare** TOOLS

  Ett ljudeko kan uppstå på grund av skillnad i avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. Om det händer ställer du in TV:n på **Extern högtalare**.

  När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** fungerar inte volym- och **MUTE**-knappen och ljudinställningarna är begränsade.

- När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.
  - **TV-högtalare**: Av, **Extern högtalare**: På
- När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.
  - **TV-högtalare**: På, **Extern högtalare**: På
- Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym**

  För utjämning av volymnivå på varje kanal, ställ in på **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget **Normal** och ger nästan inget brus. Det är användbart på natten.

  Om du vill använda ljudkontrollen på källenhet som är ansluten till TV:n ställer du in **Autovolym** på **Av** på TV:n. Annars kan det hända att ändringar i volymkontrollen på källenheten inte tillämpas.

- **TV-installationstyp**

  Ange TV:ns installationstyp. Välj mellan **Väggmontering** och **Stativ** om du vill optimera TV:ns ljud automatiskt.

Ytterligare inställningar

MENU → Ljud → Ytterligare inställningar → ENTER

- **DTV-ljudnivå** (endast digitala kanaler): Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.
  - Beroende på typ av sändningssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeras mellan -10 dB och 0 dB.
  - Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **Utgång för dig. ljud**: Digitala ljudutgångar används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter, t.ex. en DVD-spelare.
  Ljudformat: Du kan välja det digitala ljudutgångsformatet. Det tillgängliga digitala ljudutgångsformatet kan variera beroende på ingångskälla.

  Genom att ansluta 5.1-kanals högtalare i en Dolby Digital-inställning kan du maximera den interaktiva 3D-ljudupplevelsen.

  Ljudfördröjning: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet, t.ex. en AV-mottagare (0–250 ms).

- **Dolby Digital-komp**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivån för signaler som är högre eller lägre än -31 dB (referens) till antingen -20 dB eller -31 dB.

  RF: Ställ in utnivån för signaler som är högre eller lägre än -20 dB (referens) till antingen -10 dB eller -20 dB.

Återställ ljud

MENU → **Ljud** → **Återställ ljud** → **ENTER**

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

❑ Välja ljudläge TOOLS

När du ställer in **Dubbel I–II** visas det aktuella ljudläget på skärmen.

	Ljudtyp	Dubbel I–II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dubbel	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dubbel	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer ska du byta till mono.
- Endast aktiverat i stereoljudsignal.
- Endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

❑ Utföra grundinställning

■ Inställning

MENU☰ → System → Inställning → ENTER↵

Ställ in kanaler och tid när TV:n installeras för första gången eller vid återställning av enheten.

Genomför inställningen första gången genom att följa anvisningarna på TV:n.

❑ Ställa klockan

■ Tid

MENU → System → Tid → ENTER

Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

- **Klocka**: Att ställa in klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

  Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  Klockläge: Du kan ställa in aktuell tid manuellt eller automatiskt.

  – **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.

Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.

– **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.

Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

Ställ klockan: Ställ in **Datum** och **Tid**.

- Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.
- Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Tidszon (landsberoende): Välj din tidszon.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.
- Om du väljer **Manuellt** i **Tidszon**, aktiveras **GMT** och **DST**.

Tidförskjutning (landsberoende): Justerar tiden om TV:n hämtar tidsinformation via internet. Ställ in rätt tid genom att välja en förskjutning.

- Den aktuella tiden ställs in genom ett nätverk, om TV:n misslyckas med att ta emot tidsinformation, inklusive sändningssignal från TV-kanaler. (T.ex. titta på TV via digital-TV-box, satellitmottagare etc.)

❑ Använda sovtimern

MENU☰ → System → Tid → Sovtimer → ENTER↵

- **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter)

  Använd knapparna ▲/▼ för att välja en tidsperiod och tryck sedan på ENTER↵. Om du vill avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

❑ Ställa in Av/på-timern

MENU → System → Tid → Påslagningstid <eller> Sluttid → ENTER

- **Påslagningstid**: Du kan ställa in upp till tre separata konfigurationer för **Påslagningstid**. (**Påslagningstid 1**, **Påslagningstid 2**, **Påslagningstid 3**)
  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt** kan du ange den dag som du vill aktivera timern.

  Märket (✓) indikerar vald dag.

  Tid: Ställa in timmar och minuter.

  Volym: Välj önskad volym.

Källa: För att välja innehållskällan som ska spelas upp när TV:n slås på. Du kan:

- Välja **TV** och ha TV-skärmen på en specifik antenn- eller kabelkanal.
- Välja **USB** och visa bild- eller ljudfiler från en USB-enhet.
- Välja en källa på TV:n som du har anslutit en digitalbox till och visa en kanal från digitalboxen på TV:n.

USB-enheten måste anslutas till din TV innan du kan välja **USB**.

Om du väljer en annan källa än **TV** eller **USB** måste du:

- Ha en kabel- eller satellit-tv-box ansluten till källan
- Ställa in tv-boxen på kanalen som du vill visa när TV:n slås på
- Lämna tv-boxen på.

Om du väljer en annan källa än **TV** eller **USB**, döljs alternativen Antenn (Aerial) och Kanal (Channel).

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik / Foto (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt går det inte att välja mappen.
- Varje USB som du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.

– Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en multi card-läsare när du använder **Påslagningstid**.

– Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, MP3-spelare eller PMP:er från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

- **Sluttid**: Du kan ställa in upp till tre separata konfigurationer för **Sluttid**. (**Sluttid 1**, **Sluttid 2**, **Sluttid 3**)
  Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt** kan du ange den dag som du vill aktivera timern.

  Märket (✓) indikerar vald dag.

  Tid: Ställa in timmar och minuter.

❑ Ekonomiska lösningar

■ Ekolösning

MENUm → System → Ekolösning → ENTERE

- Energispar: Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan på TV:n för minska energiförbrukningen.
- Ekosensor (modellberoende): Förbättrar energibesparing, bildinställningarna anpassar sig automatiskt efter ljuset i rummet.

  Om du justerar Bakgrundsljus ställs Ekosensor in på Av.

Min bakgr.belysn: När **Ekosensor** är **På** kan den minsta ljusstyrkan för skärmen justeras manuellt.

Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli lite mörkare eller ljusare) beroende på omgivningens ljusstyrka.

- **Standby, ej sign.**: Undvik onödig energiförbrukning genom att ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

  Inaktiverat när datorn är i energisparläge.

- **Autoavst.**: Om TV:n förblir påslagen i fyra timmar utan någon användarinmatning stängs TV:n automatiskt av för att förhindra överhettning.

  I vissa områden kan du ställa in en period på upp till 8 timmar.

❑ Övriga funktioner

■ Menyspråk

MENU → System → Menyspråk → ENTER

Ställ in menyspråket.

Tid för autoskydd

MENU → System → Tid för autoskydd → ENTER

- Tid för autoskydd (Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar):

Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra att spökbilder skapas på skärmen.

Allmänt

MENU → System → Allmänt → ENTER

- **Spelläge**: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

  OBS!

  - Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
    - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** på **Av** i inställningsmenyn.
    - Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.

- **Spelläge** stöds inte i läget **TV**.
- Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** på **På**. Tyvärr kan du uppleva att bildkvaliteten försämras.
- Om **Spelläge** är **På**:
  - **Bildläge** är inställt på **Lägg till** och **Ljudläge** är inställt på **Lägg till**.

- **Panellås**: Lås eller lås upp alla kanpparna på panelen samtidigt. När panellåset är på kommer ingen av knapparna på panelen fungera.
- **Startlogotyp**: Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.

Ändra PIN

MENU → System → Ändra PIN → ENTER

Du behöver ändra lösenordet för att installera TV:n.

- Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.
- Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

DivX® Video på begäran

MENU → System → DivX® Video på begäran → ENTER

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrerar dig med en tiosiffrig kod kan du hämta VOD-aktiveringsfilen. Registreringen slutförs när du spelar upp den med **Videor**.

Mer information om DivX® VOD finns på http://vod.divx.com.

❑ Använda källistan

■ Källista

MENU → Program → Källista → ENTER

- När du trycker på knappen **SOURCE** visas skärmen **Källa** direkt.
- Du kan bara välja externa enheter som är anslutna till TV:n. I **Källa** markeras alla anslutna enheter.
- Detaljerad information finns i ”Ändra ingångskällan” i bruksanvisningen.

❑ Ansluta en USB-enhet

1. Slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet med foto-, musik- eller filmfiler till USB-porten på TV:ns sida.
3. När USB-minnet är anslutet till TV:n visas popup-fönstret. Du kan välja **Foton**, **Videor** eller **Musik** direkt.

- Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.
- Lista över vad du behöver veta före användning av Medieinnehåll
  - MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
  - Filsystem som stöds är FAT och exFAT.
  - Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
  - Media Play stöder endast sekventiellt jpeg-format.
  - Media Play stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter och flashkortläsare (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.

- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360 x 8 640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet ”Filformat stöds ej”.
- Det finns inget stöd för funktionerna för scensökning och miniatyrvy i **Videor**.

- Det går inte att visa MP3-filer med DRM som har laddats ned från en plats som inte är gratis. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
- Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500 mA eller 5 V) kanske den inte stöds. Den HDD (hårddisk) som är ansluten till USB stöds inte.
- Om ingen inmatning görs på TV:n under tiden som har angetts i **Tid för autoskydd** slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan inaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.

- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderas från datorn hittas när Medieinnehåll körs använder du funktionen ”Töm papperskorgen” på datorn för att permanent radera filen.
- Om antalet filer och mappar som sparas på USB-lagringsenheten är strax över 4 000 kanske inte filerna och mapparna visas och vissa mappar kanske inte går att öppna.

Koppla från en USB-enhet

1. Tryck på knappen **SOURCE**.
2. Välj önskad USB-enhet och tryck sedan på knappen **TOOLS**. Menyn **Verktyg** visas.
3. Välj **Ta bort USB** och vänta sedan tills den valda USB-enheten kopplats från. Ta bort USB-enheten från TV:n.

För att ta bort en USB-enhet från TV:n rekommenderar vi att du använder funktionen **Ta bort USB**.

❑ Använda Medieinnehållet

MENU☰ → Program → Media Play → ENTER↵

Titta på bild-, musik- och filmfiler som finns sparade på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◄/► för att välja önskad meny (**Foton**, **Videor**, **Musik**) och tryck sedan på knappen **ENTER↵**.
3. Tryck på knapparna ◄/► för att välja önskad enhet och tryck sedan på knappen **ENTER↵** igen.
4. Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att välja önskad fil i listan och tryck sedan på knappen **ENTER↵** eller ▶ (Spela upp).

Spela upp valda filer

1. Tryck på knappen ▲ för att välja **Alternativ** högst upp på huvudskärmen och välj **Spela upp vald**.
2. Välj önskade filer.
   - Markeringen visas till vänster om de valda filerna.
   - Tryck på **ENTER** igen för att avmarkera filen.
3. Tryck på knappen ▲ för att välja **Spela**.
   - Du kan markera eller avmarkera alla filer genom att trycka på **Markera alla / Avmarkera alla**.

❑ Spela upp foton/videor/musik

Tryck på knapparna ▲/▼/◄/► för att välja önskad meny medan en fil spelas upp.

- Om inte alternativmenyn visas trycker du på knappen **TOOLS** eller **ENTER**↵.
- Du kan även använda knapparna ►/II/■/◄◄/►► på fjärrkontrollen under uppspelning.
- Om du trycker på knappen **INFO** under uppspelningen kan du visa uppspelningsinformation.

Uppspelningsmeny

Knapp	Användning	Foton	Videor	Musik
◀ / ▶	Föreg. / Nästa	●		
▶ / ⏸ / ■	Starta bildspel / Stoppa bildspel	●		
	Spela / Paus	Minispelare*	●	●
⏮ / ⏭	Föreg. / Nästa	Minispelare*	●	●
⏪ / ⏩	Bakåt / Snabbspola framåt	●	●	●

* Om du ställer in Bakgrundsmusik på Minispelare i Foton visas de här knapparna.

Foton

Knapp	Användning	
	Bildspelsinställningar	Du kan ställa in **Hastighet** och **Effekter** under bildspelet.
	Zoom	Du kan zooma in i bilden.
	Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläget.
	Bakgrundsmusik / Minispelare	Du kan ställa in bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel./ Du kan kontrollera enkla uppspelningsmenyer.
	Inställn.	**Bildläge/Ljudläge**: Du kan justera bild- och ljudinställningen. **Information**: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

- Alla filer i fillistan visas i ordning under bildspelet.
- Om du trycker på knappen ► (Spela upp) (eller knappen ▲ → **Alternativ** → **Bildspel**) i fillistan kommer bildspelet att startas omedelbart.
- Under bildspelet kan du justera bildspelshastigheten genom att använda knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF).

• Fotoformat som stöds

- Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Videor

Knapp	Användning	
	Sök	**Söka titlar**: Du kan gå direkt till den andra filen. **Söka tidsfält**: Du kan söka igenom videon med hjälp av knapparna ◄ och ► i enminutsintervaller eller mata in ett siffervärde direkt. Alternativet kanske inte stöds beroende på ingångskälla.
	Läget Upprepa	Du kan spela upp filmfiler upprepat.
	Bildstorlek	Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.

Knapp	Användning	
	Inställn.	**Undertextinställ.**: Du kan spela videor med undertext. Den här funktionen fungerar bara om undertexten har samma filnamn som videofilen. **Bildläge / Ljudläge**: Du kan justera bild- och ljudinställningen. **Ljudspråk**: Du kan ändra ljudspråket om det finns mer än ett språk på videon. **Information**: Du kan se detaljerad information om den fil som spelas upp.

Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.

I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.

- Stödda undertext / videoformat

  Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Musik

Knapp	Användning	
	Upprepa	Du kan spela upp musikfiler upprepat.
	Blanda	Du kan spela upp musiken slumpvist.
	Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.

Visar bara filer med musikfilstillägg som stöds. Filer med andra filtillägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.

Om ljudet låter konstigt under uppspelning av musikfiler ska du justera **Equalizer** på menyn **Ljud**. (En övermodulerad musikfil kan orsaka ljudproblem.)

- Musikformat som stöds

  Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

Ställa in kodningsspråk

Ange kodningsspråk om texten inte stöds.

1. Tryck på knappen ▲ om du vill välja **Alternativ** högst upp på varje musikhuvudskärm och välj sedan **Kodar**.
2. Välj önskat kodningsspråk.

- Komponenter och DTV
  (Beroende på land och modell)

Källa	Upplösning	Frekvens (Hz)
Komponenter	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videor / bilder (I **Media Play**)
  Mer information finns under ”Specifikationer” i bruksanvisningen.

❑ Visa e-Manual

■ e-Manual

MENU☰ → Support → e-Manual → ENTER↵

Du kan läsa introduktionen och anvisningarna om TV-funktionerna som finns lagrade på TV:n.

Detaljerad information om skärmen för e-Manual finns i avsnittet ”Så här visar du e-Manualen” i bruksanvisningen.

❑ Använda självdiagnos

■ Självdiagnos

MENU → Support → Självdiagnos → ENTER

Självdiagnos kan ta några sekunder. Det är normalt för TV:n.

- Bildtest: Används för att kontrollera bildproblem.
- Ljudtest: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna innan du utför ljudtestet ska du säkerställa att Välj högtalare är inställt på TV-högtalare i menyn Ljud.

Melodin kommer att höras under testet även om ljudet har tystats genom att trycka på knappen **MUTE**.

- **Signalinformation** (endast digitala kanaler): HDTV-kanalmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller också är kanalerna ej tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Återställ**: Återställ alla inställningar till fabriksstandard förutom nätverksinställningar.

  Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.

  Ange din 4-siffriga PIN-kod. Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.

❑ Uppdatera programvaran

■ Programvaruuppdatering

MENU☰ → Support → Programvaruuppdatering → ENTER↵

Menyn **Programvaruuppdatering** gör det möjligt för dig att uppgradera programvaran för din TV till den senaste versionen.

När programvaran har uppgraderats återgår video- och ljudinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Uppdatera nu**

  TV:ns firmware kan uppdateras endera via USB-anslutning eller sändningssignal.

  – Via USB: Sätt i en USB-enhet som innehåller firmware-uppgraderingen som du har hämtat på ”www.samsung.com” i TV:n.

    Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten innan uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar.

– Via kanal: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.

Om funktionen är vald under tidsperioden för programsändningen söks programvaran automatiskt och hämtas.

Den tid som krävs för att hämta programvaran avgörs av signalstatus.

- **Automatisk uppdatering**: Med det här alternativet uppgraderas TV:n när den är i standby-läge. Detta gör det möjligt för TV:n att uppgraderas automatiskt när den inte används. Eftersom TV:ns interna processer används kan skärmen avge ett lätt ljus och detta kan fortsätta i mer än 1 timme tills programhämtningen är klar.
- **Hantera satellitkanaler** (Beroende på land och modell): Hantera programhämtningar via en satellitkanal. när antennen är inställd p **Satellit**.

❑ Ändra användningsläge

■ Användarläge

MENU → Support → Användarläge → ENTER

Välj det **Användarläge** som bäst motsvarar din plats. Vi rekommenderar starkt att du väljer **Hemmabruk**.

- **Hemmabruk**: **Hemmabruk** är standardinställningen.
- **Butiksdemo**: **Butiksdemo** är endast avsett för butiksmiljöer. Om du väljer **Butiksdemo** fungerar inte alla funktioner och en gång i 5 återställs även alla bildinställningar.

❑ Visa Kontakta Samsung

■ Kontakta Samsung

MENU☰ → Support → Kontakta Samsung → ENTER↵

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

❑ Använda Sportläge (för Ryssland)

■ Sportläge-inställningar TOOLS

MENU → Program → Sportläge-inställningar → ENTER

Du kan använda **Sportläge-inställningar** för att få optimala bild- och ljudinställningar för sportevenemang, så att det verkar som att du faktiskt är där.

- **Sportläge**

  Du kan ställa in **Sportläge** på **På** för att optimera tv:ns bild- och ljudlägen automatiskt för sportevenemang.

  - A (**Zoom**): Pausa uppspelningen och dela upp bilden i nio delar. Välj vilken del du vill zooma in i. Tryck på knappen en gång till för att fortsätta titta.

  Om du aktiverar **Sportläge** ändras **Bildläge** till **Stadion** och **Ljudläge** till **Stadion** och vissa **Bild**- och **Ljud**-menyer inaktiveras.

- **Sporttyp**

  Du kan njuta av optimala bild- och ljudinställningar för en vald typ av sport. Välj bland **Fotboll** och **Ishockey**.

  Om du stänger av TV:n medan du tittar i **Sportläge** avaktiveras **Sportläge**.

  Zoomen fungerar inte i följande lägen:

  – BIB På

  – Media play-videor

❑ Använda Sportläge (för Storbritannien och Norden)

■ Sportläge TOOLS

MENU → Program → Sportläge → ENTER

Detta läge är optimalt för att titta på sport.

- A (Zoom): Pausa uppspelningen och dela upp bilden i nio delar. Välj vilken del du vill zooma in i. Tryck på knappen en gång till för att fortsätta titta.

När du aktiverar **Sportläge** ställs bild och ljud automatiskt in **På Stadion**.

Om du stänger av TV:n medan du tittar på **Sportläge** kommer **Sportläge** att avaktiveras.

När **Datatjänst** körs är **Zoom** inte tillgänglig.

Zoomen fungerar inte i följande lägen:

- BIB På
- Media play-videor
- Digital Text (endast Storbritannien)

❑ Använda kabelnätverket

(Modellberoende - endast Storbritannien)

Detaljerad information finns i en elektronisk tilläggsmanual på vår webbsida ”www.samsung.com”.